

rum altera converget & aream dabit approximando, præterquam ubi r (propter aream infinitam) vel nihil est vel numerus integer & negativus, vel ubi z æqualis est unitati. Si z minor est unitate, converget series in qua index n affirmativus est: sin z unitate major est, converget series altera. In uno casu area adjacet abscissæ ad usq; ordinatam ductæ, in altero adjacet abscissæ ultra ordinatam productæ.

Nota insuper quod si Ordinata contentum est sub factore rationali Q & factore surdo irreducibili R^π , & factoris surdi latus R non dividit factorem rationalem Q ; erit $\lambda-1=\pi$ & $R^{\lambda-1}=R^\pi$. Sin factoris surdi latus R dividit factorem rationalem semel, erit $\lambda-1=\pi+1$ & $R^{\lambda-1}=R^{\pi+1}$: si dividit bis, erit $\lambda-1=\pi+2$ & $R^{\lambda-1}=R^{\pi+2}$: si ter, erit $\lambda-1=\pi+3$, & $R^{\lambda-1}=R^{\pi+3}$: & sic deinceps.

Si Ordinata est fractio rationalis irreducibilis cum Denominatore ex duobus vel pluribus terminis composito: resolvendus est denominator in divisores suos omnes primos. Et si divisor sit aliquis cui nullus alius est æqualis, Curva quadrari nequit: Sin duo vel plures sint divisores æquales, rejiciendus est eorum unus, & si adhuc alii duo vel plures sint sibi mutuo æquales & prioribus inæquales, rejiciendus est etiam eorum unus, & sic in aliis omnibus æqualibus si adhuc plures sint: deinde divisor qui relinquitur vel contentum sub divisoribus omnibus qui relinquuntur, si plures sunt, ponendum est pro R , & ejus quadrati reciprocum R^{-2} pro $R^{\lambda-1}$, præterquam ubi contentum illud est quadratum vel cubus vel quadrato quadratum, &c. quo casu ejus latus ponendum est.

ponendum est p
negative sumpt
torem R^2 vel R

Ut si ordinat
fractio irreduc
sunt pares, 1
 $z+2$, rejicio
unum & relin
tum z^3-3z+2
ciprocum $\frac{1}{R^2}$ si
tam ad denom
 $z^6-9z^4+8z^3$
 z^3+3z+2 quac
Et inde est $a=$
 $e=2$. $f=-3$.
 $g=1$. $h-1=3$.
in serie scriptis
nibus in tota ser

Si deniq; Oro
denominator co
& factore surdo
teris R divisores
visor unus mag
qui restant, siq
rationalis Q : &
lateris illius pote
integer, esto ind
 $R^{\lambda-1}=R^{-\pi-m}$. Ut